污水监测项目的采样和水样的保存方法

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 采样容器 | 采样或保存方法 | 保存期限 | 建议采样量（ml） | 备注 |
| 1 | PH | 玻璃瓶 | 试纸 | 12h | 250 |  |
| 2 | 悬浮物 | 玻璃瓶 | 冷藏，避光 | 14d | 500 |  |
| 3 | 化学需氧量 | 玻璃瓶 | 固定剂、PH≤2 | 2d | 500 |  |
| 玻璃瓶 | -20℃冷冻 | 30d | 100 |  |
| 4 | 氨氮 | 玻璃瓶 | 固定剂、PH≤2 | 24h | 250 |  |
| 玻璃瓶 | 固定剂、PH≤2，冷藏 | 7d | 250 |  |
| 5 | 总余氯 | 玻璃瓶 | 避光 | 5min | 500 | 最好在采集后5分钟内现场分析 |
| 6 | 粪大肠菌群数、沙门氏菌、志贺氏菌 | 玻璃瓶或无菌袋 | 冷藏，避光，样品采集至采样瓶体积的80％左右，送医院检验科检验。 | 6h | 250 | 无菌袋16小时必须检测  水样是冷藏、密封 |
| 注1：h：为小时，d：天。 | | | | | | |
| 冷藏温度范围为：0~5℃ | | | | | | |

监测质量控制：采用多种、多次监测方法，保证监测准确性。

1、日常监测方法手工监测、自动监测两种。

2、每周由维保公司不定时取样监测。

3、每季度由第三方检测，并出具检测报告。

4、监测数值按监测操作流程执行，如有单项或几项数值异常，及时取样并进行多频次、多方法监测。同时将样品送至维保公司实验室进行监测，逐一排除试剂原因，水质原因等多种因素，以保证监测准确性。

监测结果公开时限：1、自行监测每月定期更新数据。

2、检测报告按季度上传，保留时间一年。